SOCIO 400

O DISPOSITIVO DE DIAGNÓSTICO MAIS AVANÇADO

TECNOMOTOR®

Powered by TIS
TECNOMOTOR INTEGRATED SYSTEM

TIS

easyFIX
easyDIAG
easySCOPE

SIMPLESMENTE O MÁXIMO

- **LDC TFT 2.5" Integrado e teclado para testes rápidos**
- **Osciloscópio de 2 canais**
- **Wireless que duplica o Bluetooth e o Wifi**
- **Pesquisa automática de Erros e Unidade de Controlo**
- **Proteção antichoque Integrada**
- **Bateria Integrada mais de 1:40 h de autonomia**
- **Isolamento Galvânico diagnóstico - osciloscópio**

SOLUÇÃO PC PARA O DIAGNÓSTICO INTEGRADO

- TIS: com **Funções EasyFix, EasyDiag, EasyScope**
- Funções POKAYOKE
- Função **osciloscópio 64MB**
- Multímetro 16bit com medida de tensão e resistência
- Esquemas elétricos e banco de danos técnico
- **Pesquisa automática** ECU
- Buffer Scope
- Road Test
- **Combined Fligth recorder**
- Função evoluída do Scan-Error: **Pesquisa Automática de erros no veículo**

MALETA SÓCIO 400

- Cabo EOBD para conexão ao veículo
- Extensão 2.5m para cabo EOBD
- Alimentador
- Cabo de alimentação da bateria do veículo
- 2 cabos do comprimento de 2.5m para a aquisição do sinal osciloscópico/multímetro
- Kit base para deteção dos sinais de tensão
- Módulo bluetooth para PC
- CdRom com sw para PC
- Manual de instalação

CAR BUS TRUCK MOTO VAN TRAILER

Azienda con sistema di gestione per la qualità certificato da BV UNI EN ISO 9001:2008

Made in Italy

NENHUM COMPROMISSO
SIMPLESMENTE O MÁXIMO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Dimensões:** 38x99x149mm
- **Peso:** 500g
- **Grau de proteção:** IP54
- **Proteção:** antichoque com borracha sobremoldada integrada
- **Temperatura de funcionamento:** -20 +70°C
- **LCD:** 320x240 TFT 300cd/m2 - 2.5"
- **Teclado:** 6 botões
- **Alimentação:** 8-40V da EOBD, Conector de alimentação e USB
- **Absorção de corrente:** 250mA @ 12V
- **Bateria:** interna de Lítio recarregável 1000mA/h (>1h40m)

- **Memória interna:** 1GB (fligth recorder memory)
- **Wireless:** Bluetooth class 1, WiFi
- **Porta USB**
- Isolamento galvânico entre autodiagnóstico e osciloscópio

- Protocolos suportados: Blink code, CAN ISO 11898, ISO 15765-4, K-L, ISO 9141-2, ISO 14230, SAE J1850 PWM, SAE J1850 VPW, ISO 11519-2, SAE J1708, SAE J2411, SAE J1939, RS485, SCI, CCD
- Multiplexer eletrónico full EOBD 2
- Osciloscópio
- Canais: 2
- Velocidade de amostragem: 100MS/s
- Largura de banda de entrada: 10MHz
- **RAM interna no osciloscópio para buffer** capacidade: 64MByte
- Resolução vertical: 13 bit (hardware)
- Escalas de tensão: 100mV/div - 10s/div
- Escala temporal: 200ns/div - 10s/div
- Multímetro
- Resolução escala vertical: 16bit
- Precisão +- 50 mV
- Resistência: 0-50kohm

Conectores osciloscópio, alimentação e USB

Conectores de diagnóstico serial da unidade de controlo

Módulo PC de diagnóstico integrado.
Ideal para quem utiliza o diagnóstico no PC ou reparadores oficiais que podem ser combinados a um osciloscópio de altas performances para o diagnóstico elétrico dos veículos da própria rede também o diagnóstico serial dos veículos de várias marcas.

FUNÇÕES PRINCIPAIS

> **Buffer Scope & Zoom**
O osciloscópio integrado graças à frequência de amostragem de 100MS/s e 13 bit de resolução de vanguarda no campo automotivo. Combinado com o buffer de 64MB de memória RAM para memorizar dados, a transmissão wireless, a bateria interna para o funcionamento sem alimentação e LCD para eventual visualização dos dados stand alone, o tamanho extremamente reduzido o tornam o ponto de referência no mercado.

> **A robustez do instrumento** é garantida por uma sobremoldagem de borracha, capaz de protegê-lo das quedas acidentais ou de eventuais agentes externos (massa, óleo, etc.) com um grau de proteção IP54.

> **A conexão wireless DUPLA**
Bluetooth e WiFi: No interior do instrumento foram introduzidos dois modelos de wireless para ir de encontro às diferentes exigências de instalação.

> **Salvamento em formato eletrónico** de: buffer scope, as formas de onda, as aquisições dos dados seriais da unidade de controlo, para depois serem revistas posteriormente ou enviadas para um especialista para uma avaliação ou para criar o próprio banco de dados de valores de referência.

> **Software PC** para usar o módulo como aquisição de dados e visualizar os dados no PC. Tal função é muito comoda no caso em que seja necessária mostrar os dados em remoto para uma terceira pessoa.

> **É possível utilizar o instrumento como palmtop** para operações de verificação rápidas sem necessidade de conectar-se ao PC e esperar que o mesmo ligue. Utilizando o teclado e LCD do instrumento é possível:
• Medida de tensão com multímetro
• Medida de resistência com multímetro

> **Possibilidade de impressão** do relatório em qualquer função do software seja como próprio lembrete ou para ter um avaliação de um especialista, como relatório para o diagnóstico e a reparação para o cliente.

> **Isolamento galvânico**
Para evitar "giros de massa" e curto-circuitos entre o diagnóstico serial e o osciloscópio pensou-se numa separação galvânica destes dois módulos para evitar possível rotura do dispositivo ou do veículo.

Powered by **TIS**
TECNOMOTOR INTEGRATED SYSTEM

easy FIX | easy SCOPE | easy DIAG

Uma plataforma que tem como objetivo facilitar o trabalho oferecendo uma série de "guias e percursos" diversificados segundo os casos de defeitos que se verificam na oficina, tornando a reparação e a manutenção precisas e exatas.

Partindo do código de avaria proveniente da unidade de controlo é possível verificar a real presença da avaria e identificar imediatamente a sua causa (integrando o autodiagnóstico, documentação técnica, medidas elétricas). O uso é muito simples e rápido dado que todas as informações estão em um único ambiente, uma única plataforma, um único instrumento.

Sistema que permite, selecionando um componente específico, programar automaticamente a base temporal e a grandeza do sinal analógico ou digital do Osciloscópio/ Multímetro. Simplificando a análise elétrica de sensores e atuadores.

Um verdadeiro manual interativo guiado que permite a execução de codificações, regulações e ativações. Procedimento complexos criados integrando as informações dadas pelo fabricante e a interpretação correta dos dados que chegam da unidade de controlo.

TUDO PENSADO PARA ECONOMIZAR TEMPO E TER ACESSO ÀS INFORMAÇÕES EM MODO RÁPIDO

pokayoke system

Simples Preciso Seguro Específico Integrado

DECIDA O QUE FAZER A COMO FAZER, PENSAMOS NÓS.

O sistema Pokayoke nasce para gerir a eletrónica do veículo no modo mais simples possível, em particular modo, para todas as categorias de after-sales pouco experientes e familiarizadas com a eletrónica.

MARCAS E SISTEMAS DIAGNOSTICÁVEIS

Sistemas diagnosticáveis ABS/Controlo tração/ESP, Airbag, Auxílio estacionamento/Antirroubo/Rádio/Azerar o service Body computer, Fechamento centralizado, Climatizador, Codificação card immobilizer, Codificação chaves, Codificação controlos remotos,Comfort/antirroubo, Controlo habitáculo, Controlo aditivo do gasóleo, Controlo ângulo viragem Controlo alinhamento/ suspensões, Controlo faróis, Controlo portas,Controlo bancos, Controlo tração, Painel de instrumentos/immobilizer, Diagnóstico Controlo pneus, Eletrónica 4 rodas Eletrónica caixa de velocidades, Eletrónica unidade de controlo dianteira, Eletrónica unidade de controlo traseira, Eletrónica embraiagem, Eletrónica alavanca caixa de mudanças, Eletrónica motor, Eletrónica rodas de direção, Eletrónica suspensões Eletrónica transmissão, Travão de estacionamento, Immobilizer, Modulação das luzes direita e esquerda, Módulo chamada de socorro, navegador, Bomba pré-alimentação, Painel de Instrumentos, Regulaç. largura feixe lumin., Regulação de distância, Regulação nível Regulação bancos/ espelhos, Rede CAN, Recarga bateria,Direção Assistida/direção hidráulica, Soundsystem Spoiler traseiro, Instrumentação de bordo, TPMS, Unidade de comando do teto etc, Eletrónica Motor, Immobilizer, Hands free, Azerar Service, Service Correia, TPMS, Azerar TPS, Caixa de velocidades robotizada Instrumentação de bordo, Traction Control, Suspensões.

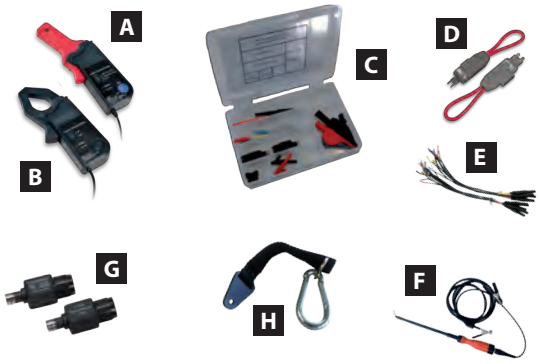
Marcas diagnosticáveis Auto Acura, Alfa, Alpina-Bmw, Aston Martin, Audi, Autobianchi, Bentley, Bmw, Citroen, Corvette, DR, Dacia, Daihatsu, Daimler, Ferrari, Fiat, Ford, GM, Honda, Hyundai, Innocenti, Infiniti, Iveco, Jaguar, Kia, Lada, Lamborghini, Lancia, Land Rover, Lexus, Lotus, Maserati, Maybach, Mazda, Mercedes, MG, Mini, Mitsubishi, Nissan, Pagani, Peugeot, Porsche, Renault, Rolls-Royce, Rover, Saab, Seat, Smart, Ssangyong, Subaru, Suzuki, Tata, Toyota, Uaz, Volvo, VW, Isuzu, Buick, Cadillac, Chevrolet, Chrysler, Daewoo, Dodge, Eagle, Geo, GMC, Hummer, Jeep, Lincolin, Mercury, Oldsmobile, Plymouth, Pontiac, Saturn, Scion Moto Aprilia, Benelli, Bimota, Bmw, Cagiva, Ducati, Gasgas, Gilera, Guzzi, Hd, Honda, Kawasaki, Kvn, Ktm, Kymco, Laverda, Malaguti, Mondial, Morini, Mv, Peugeot, Piaggio, Sherco, Sym,Suzuki, Triumph, Voxan, Yamaha Truck Astra, Avia, Bremach, Bucher-Schorling, Daf, Dennis Eagle, Erf, Foden, Ford, Iveco, Kamaz, Man, Mercedes, Multicar, Nissan, O.Zeta Cles, Renault, Scania, Seddon Atkinson, Shaanxy, Tadano Faun, Terberg, Terex, Volvo Rimorchi/Semirimorchi Acerbi, Adamoli, Adige, Anteo, Cardi, Carlux, Carmosino, Ccfc, Chiavetta, Ctb, Doll, D-Tec, Feldbinder, Fgm Car, Goldhofer, Gontrailer, Kassbohrer, Kogel, Krone, Lecinena, Meiller-Kipper, Menci, Merker, Michieletto, Miele, Minerva, Montenegro, Multitrailer, Nardi, O.Me.P.S., Omar, Omsp Macola, Paganini, Pannisar, Pavelli, Schmitz, Schwarz, Schwarzmuller, Tabarrini, Talson, Tecnokar, Tirsan, Trailor, Viberti, Zorzi. Bus Alexander Dennis, Beulas, Bmc, Cacciamali, Caetano, Castrosua, Credo, Dalla Via, Evobus – Mercedes, Farebus, Fast, Heuliez Bus, Irisbus – Iveco, Irizar, Kamaz, King Long, Lexea, Man Bus, Marco Polo, Neoplan, Otokar, Ram- Pin, Renault Bus, Scania Bus, Setra, Solaris, Temsa, Tvm Marbus, Van Hool, Vdl Berkhoff, Vdl Bova, Vdl Bus, Vdl Jonckheere, Volvo Bus.

SOCIO 400

ATUALIZAÇÃO
Banco de Dados Auto MENSAL

COBERTURA parque circulante Europeu, também para veículos produzidos em Ásia e nos Estados Unidos

ACESSÓRIOS



A > 6011000049	Pinça amperométrica 20/60A
B > 6011000055	Pinça amperométrica 600A
C > 6011000051	Kit completo aquisição sinais de tensão
D > 6011000052	Kit teste medida da corrente no fusível com pinça amperométrica
E > 6011000053	Kit cabos breakout
F > 6011000054	Kit aquisição sinal da bobina
G > 6011000048	Atenuadores 20:1
H > 6011000047	Gancho para veículo

Maleta Cabos Veículos Europa cód. 6011000300

Maleta Cabos Veículos Asiáticos cód. 6011000305

Maleta Cabos Truck Base cód. 6011000320

Maleta Cabos Reboques cód. 6011000321

Maleta Cabos Moto cód. 6011000312

TECNOMOTOR®

www.tecnomotor.it
Tecnomotor S.p.A.
Via Moruzzi, 3A - 43122 PARMA (Italy)
Tel. +39 0521 398211 Fax +39 0521 607586
e-mail: commerciale@tecnomotor.it

A empresa reserva-se o direito de modificar as características dos produtos a qualquer momento. by Marketing - Cód. 7051377-1 - 05/2014.